



DOCUMENTO README



Contenido

Introducción	2
Instalación de herramientas	2
XAMPP.....	2
Visual Studio Code.....	11
Navegador	16
Actividades requeridas previas	16
Agregar proyecto a XAMPP	16
Crear la base de datos	16
Guía de uso del proyecto	17

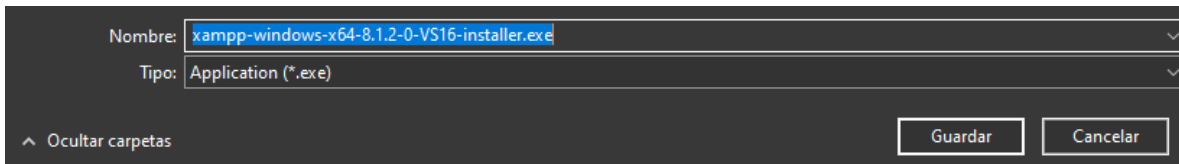
Introducción

En el presente documento se enunciarán las herramientas necesarias requeridas para este proyecto, así como una pequeña guía de instalación y uso. Además de las actividades necesarias a realizar para trabajar con el proyecto.

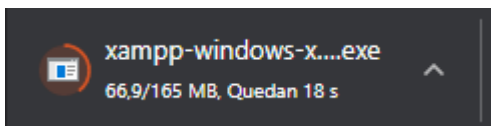
Instalación de herramientas

XAMPP

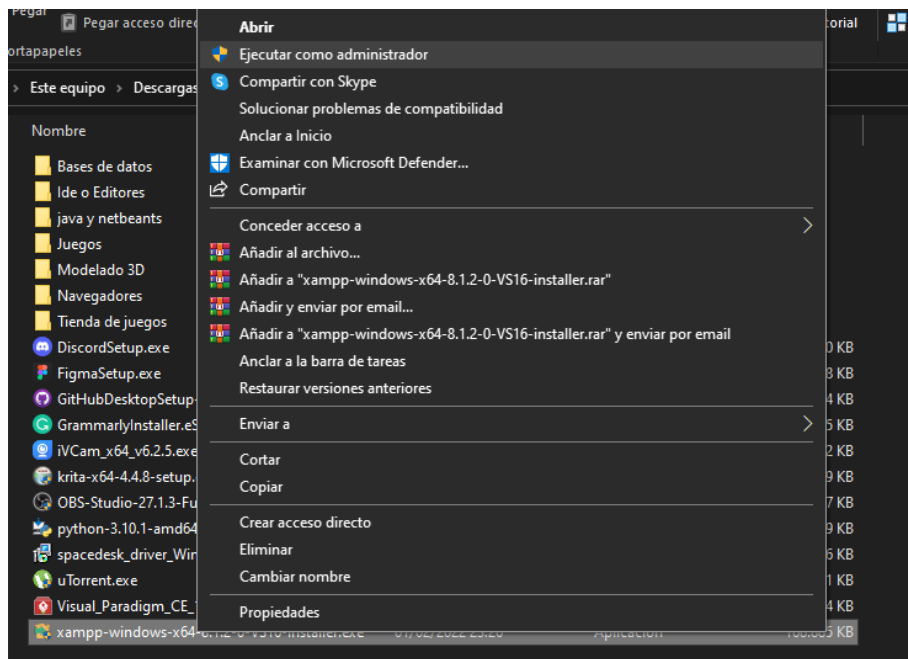
1. Ingresar al sitio web de XAMPP. Enlace: <https://www.apachefriends.org/es/index.html>
2. Descargue la versión 8.1.2 para su sistema operativo. Posteriormente se le pedirá indicar la ruta de descarga y guarde.



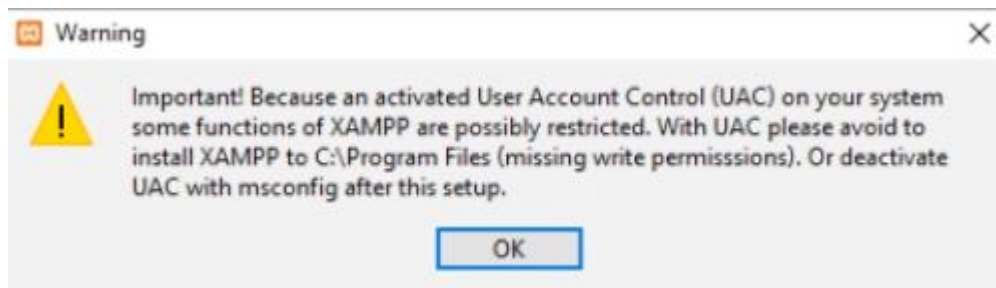
3. Espere que se descargue el programa.



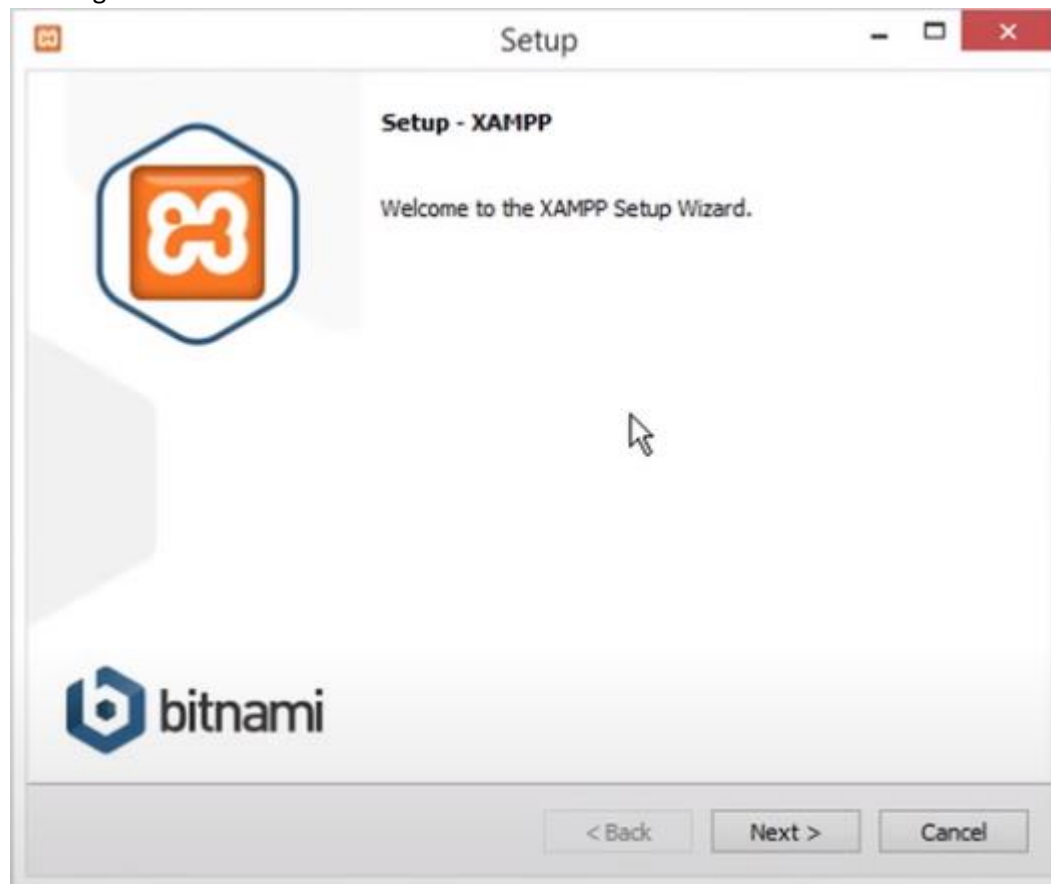
4. Ejecute el programa como administrador para proceder a la instalación.



5. Se le mostrara la siguiente ventana a la cual debe dar clic en el botón OK.

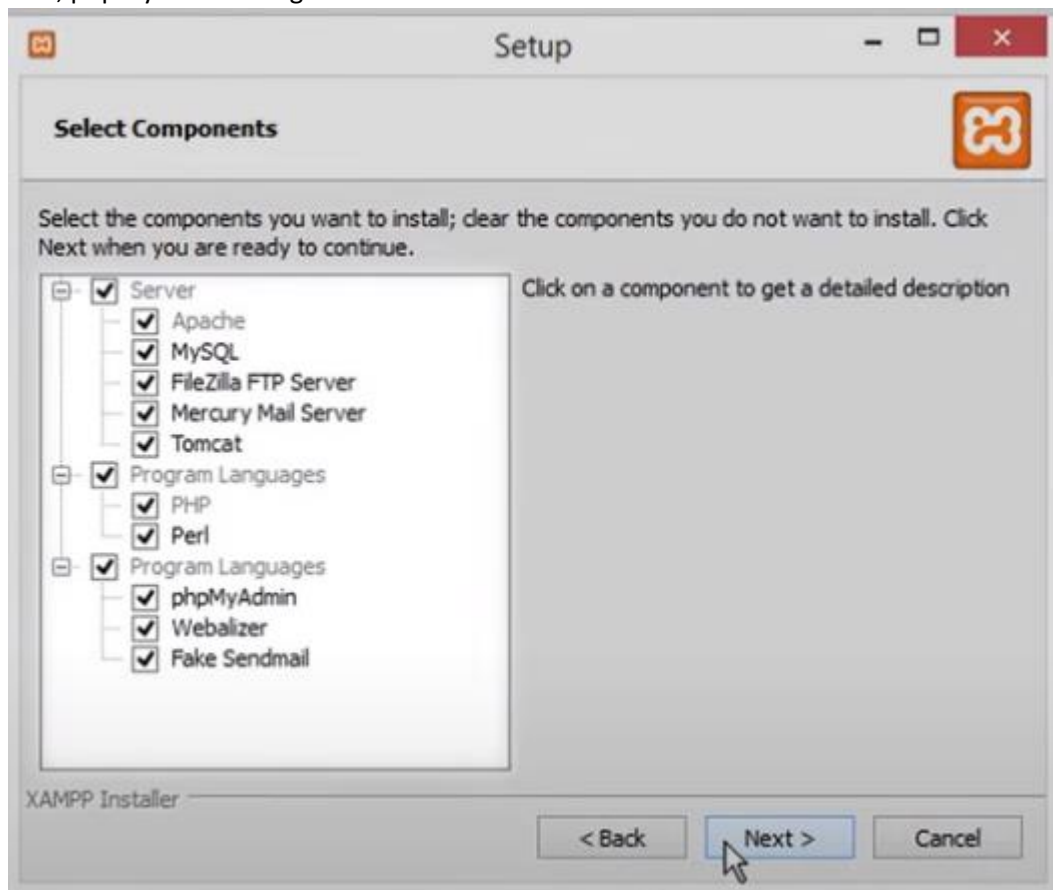


6. En la siguiente ventana dar Next.

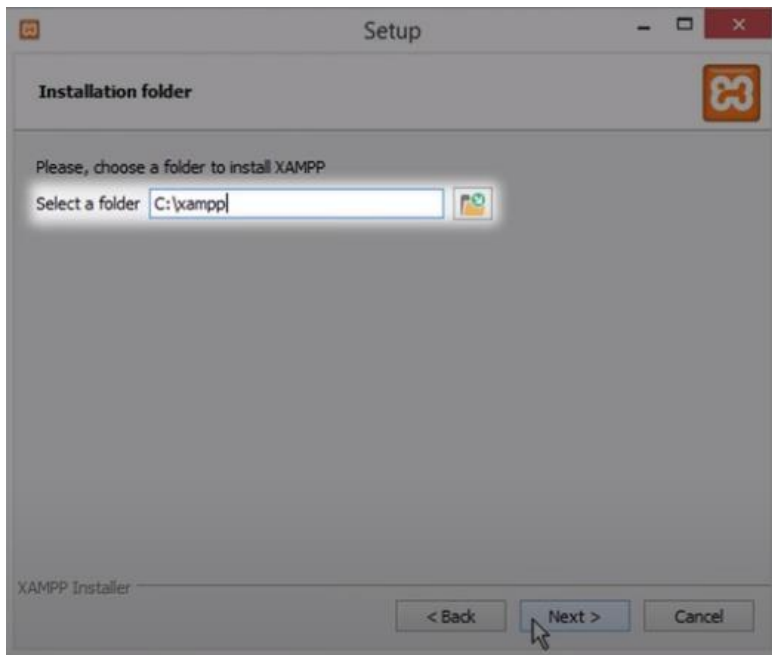


7. En la siguiente ventana se recomienda dejar seleccionado las casillas que vienen por defecto, pero de forma obligatoria debe estar seleccionado lo siguiente: Apache, MySQL,

PHP, phpMyAdmin. Luego dar clic en Next.



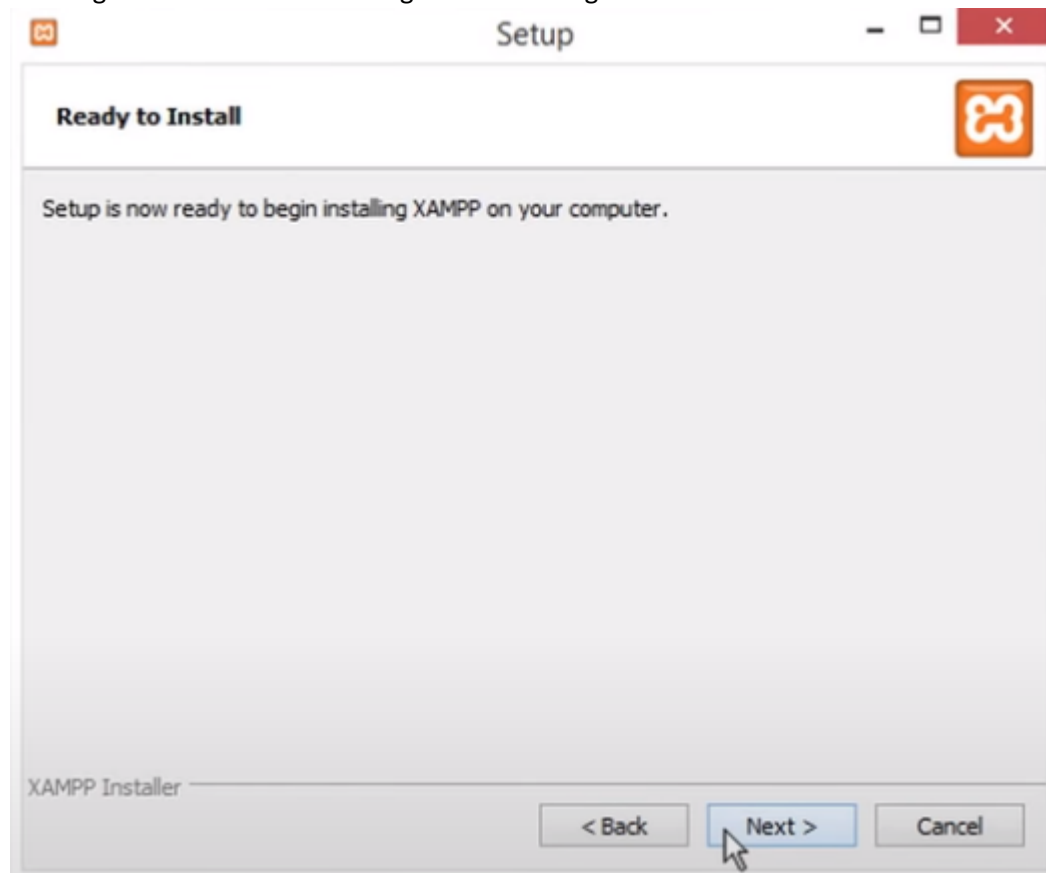
8. En la siguiente ventana poner la ruta de instalación. Se recomienda dejar la ruta por defecto, para evitar problemas con rutas muy largas. Dar Next.



9. En la siguiente ventana quitar el check. Dar Next



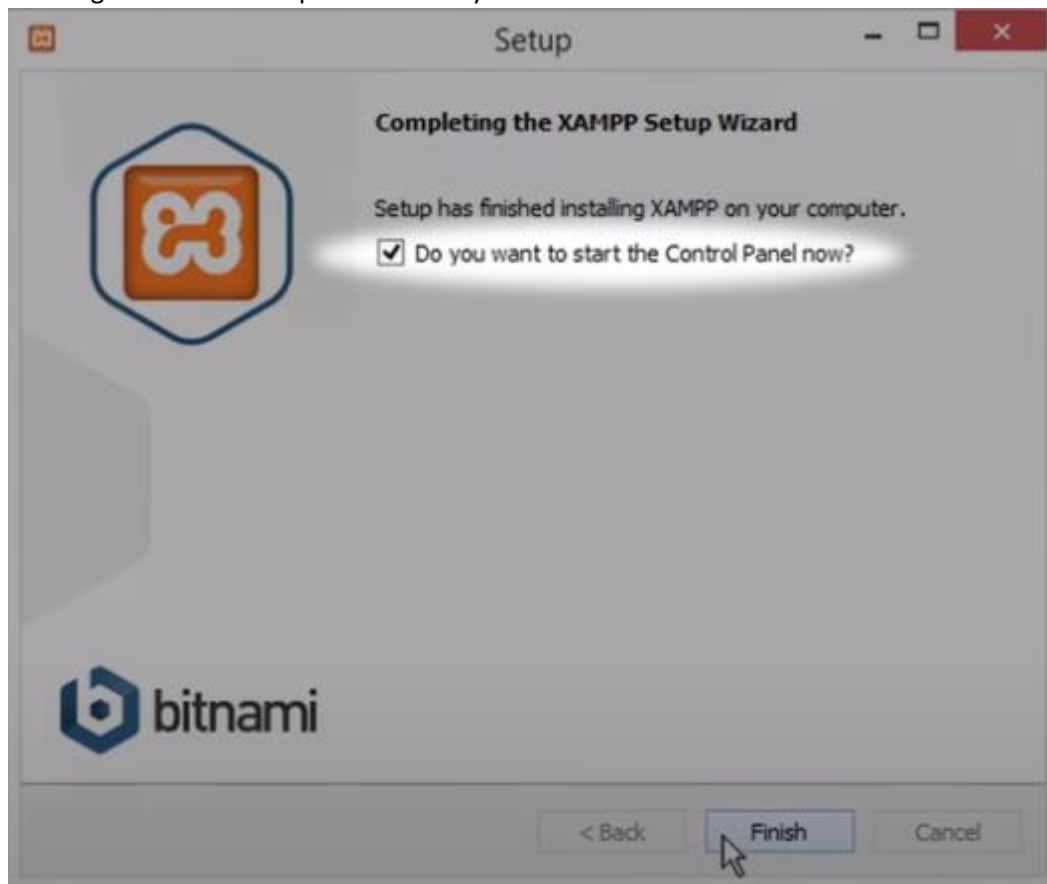
10. En la siguiente ventana si esta seguro de la configuración dar en next.



11. En la siguiente ventana se le mostrar el progreso de instalación.

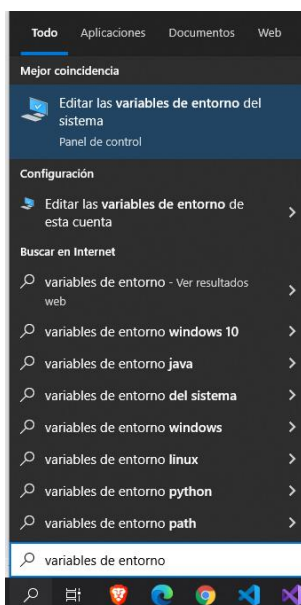


12. En la siguiente ventana quitar el check y dar clic en finish.

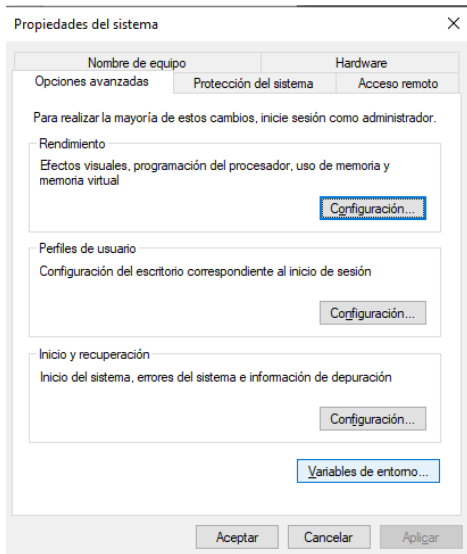


A continuación se agregará la variable de entorno de php en caso de que no la tenga.

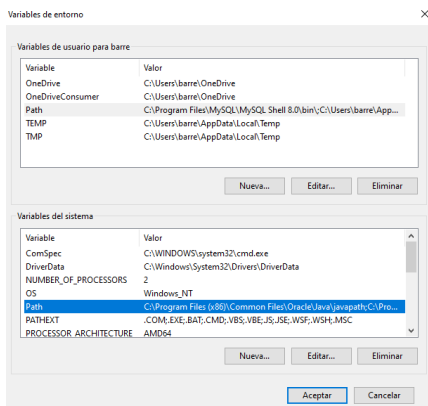
1. Primero en la herramienta de búsqueda se escribe variables de entorno y seleccionamos.



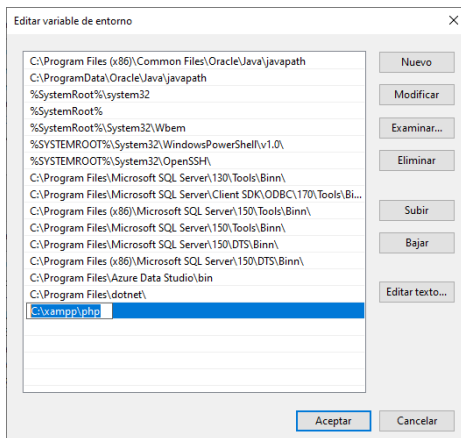
2. Se abrirá una ventana en la cual se debe pulsar el botón “Variable de entorno” como se muestra en la siguiente imagen.



3. Se nos mostrará la siguiente pantalla, en donde se debe dar doble clic en Path como se muestra en la imagen.



4. Se abrirá la siguiente ventana donde debemos pulsar el botón nuevo y agregar la ruta del php de XAMPP. Si utilizo instalo XAMPP con la ruta por defecto, para agregar la variable de entorno de php ponga la siguiente ruta: C:\xampp\php, como se muestra en la siguiente imagen.



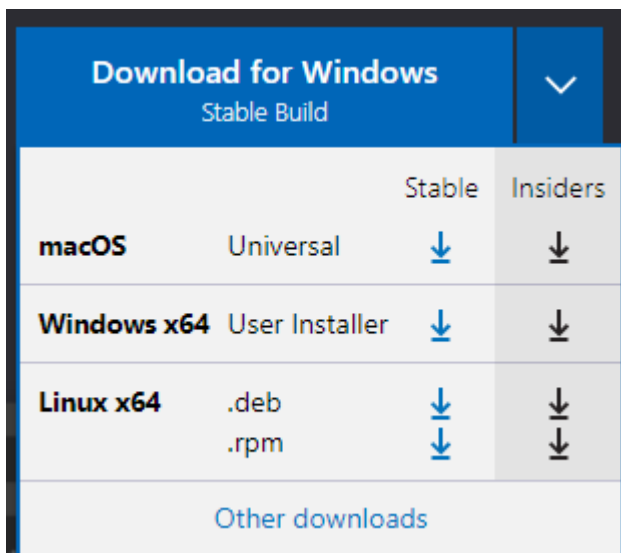
5. Y para finalizar damos aceptar a todas las ventanas.

Para una guía en formato video entrar al siguiente enlace:

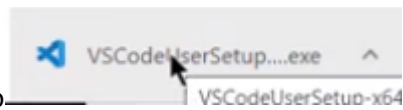
<https://www.youtube.com/watch?v=h6DEDM7C37A>

Visual Studio Code

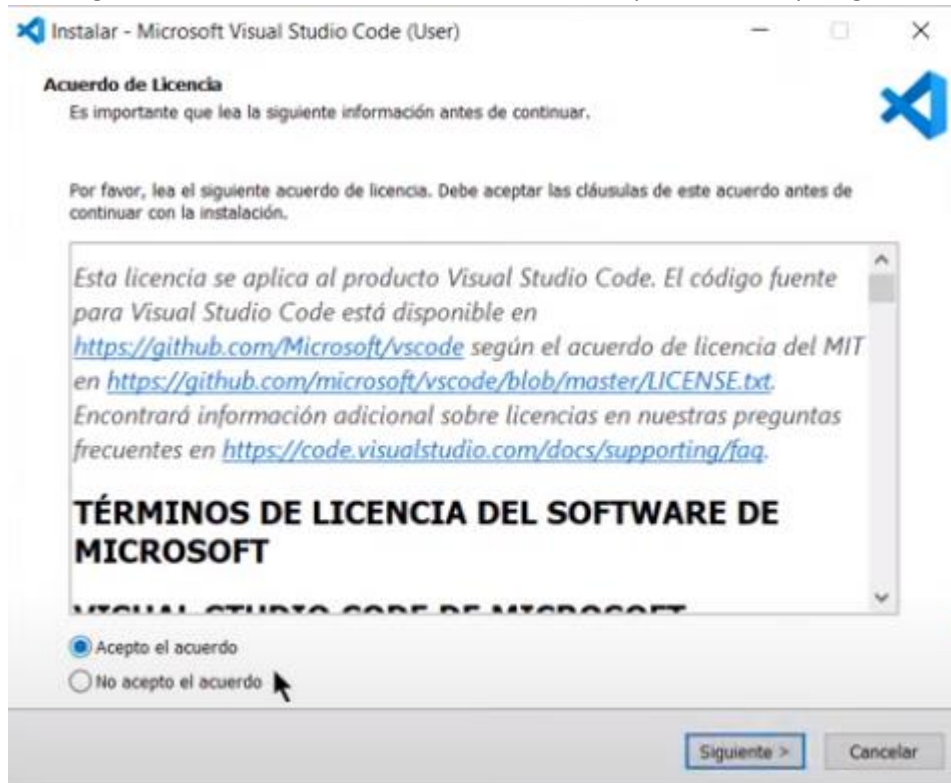
1. Ingresar al sitio web de Visual Studio Code. Enlace: <https://code.visualstudio.com/>
2. Descargue según su sistema operativo. Posteriormente se le pedirá indicar la ruta de descarga y guarde.



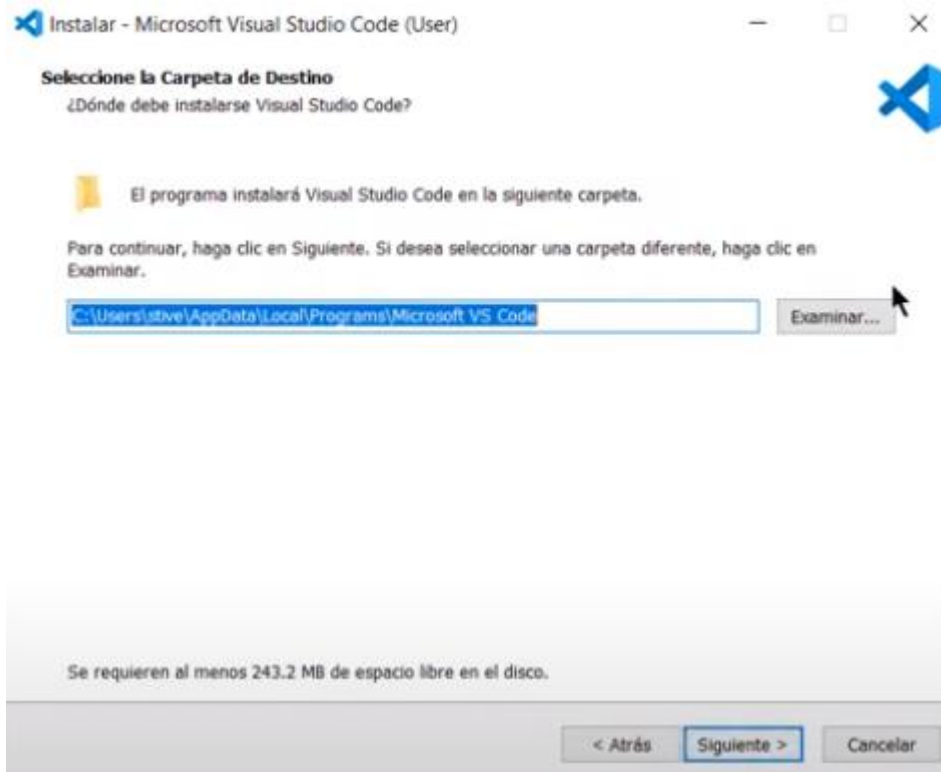
3. Ejecutar el archivo descargado.



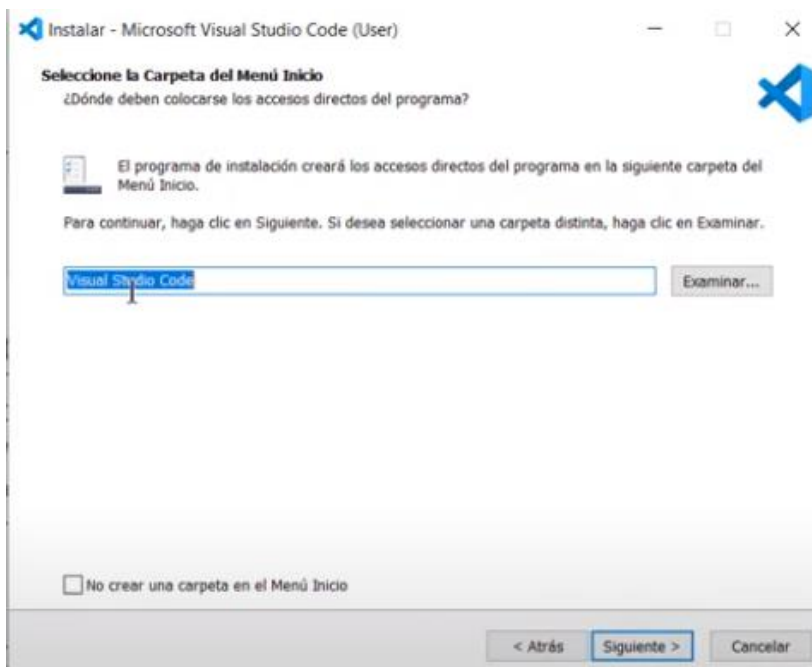
4. En la siguiente ventana dar clic al radio botón de aceptar acuerdo y luego dar siguiente.



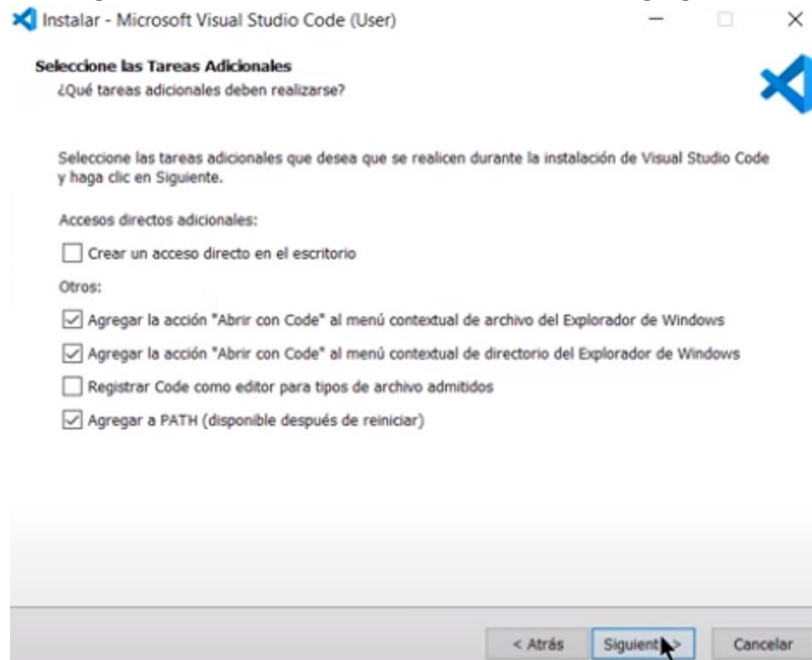
5. Seleccionar la ruta de instalación y dar siguiente. Recomienda dejar la ruta por defecto.



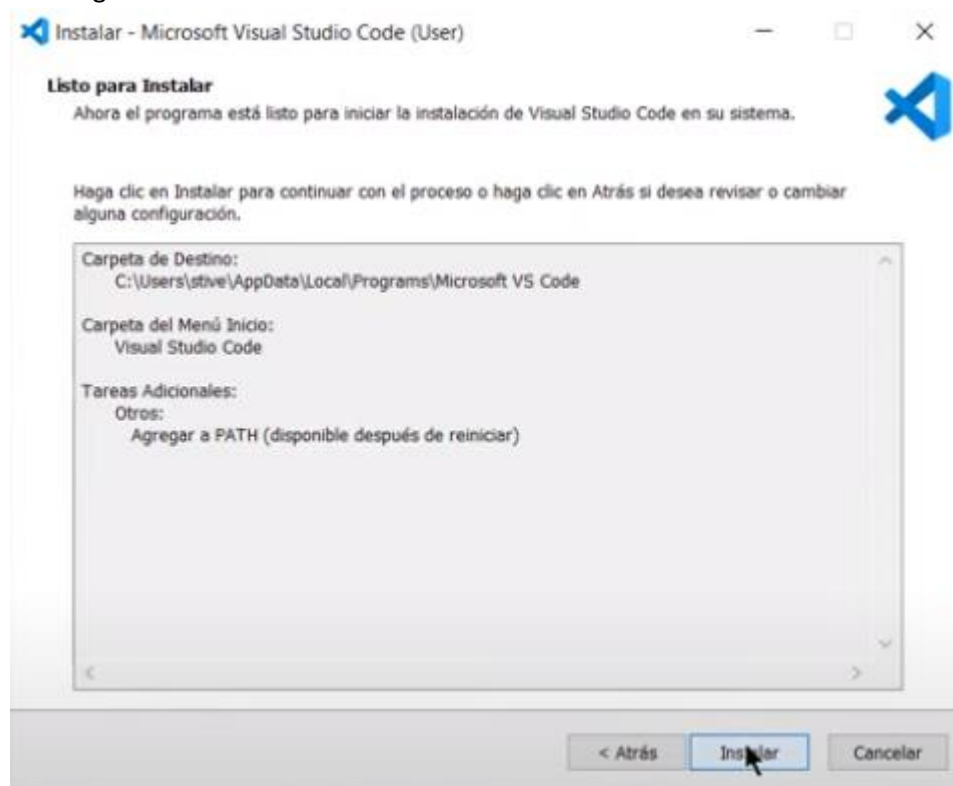
6. En la siguiente ventana seleccionar la ruta donde quiere ubicar el acceso directo del programa.



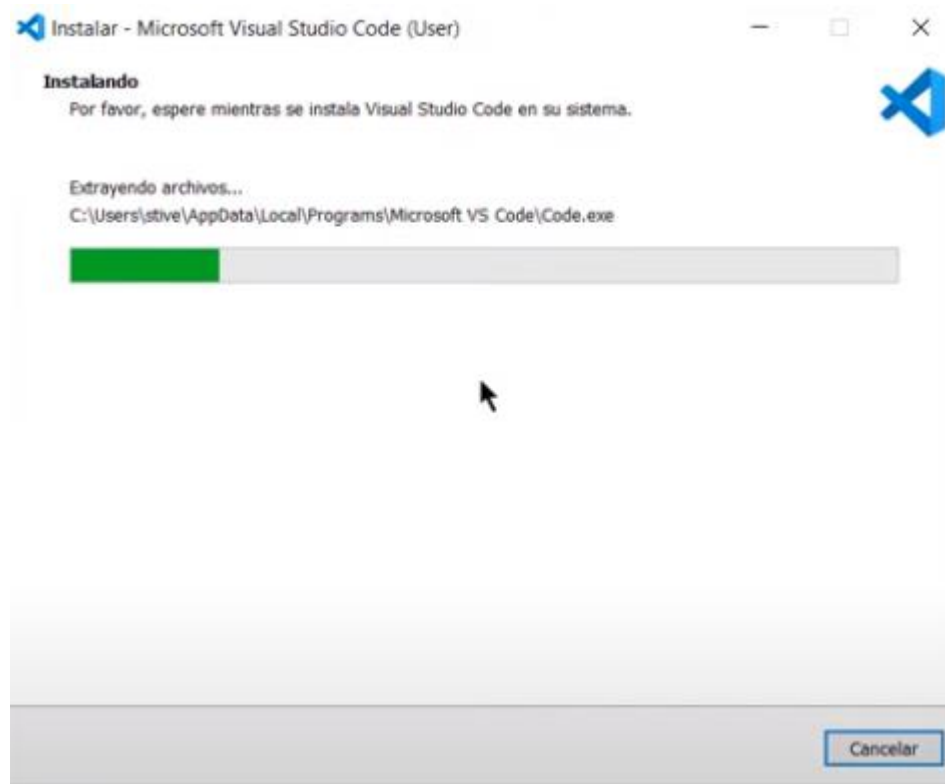
7. En la siguiente ventana seleccionar las dos casillas “Agregar la acción...” y dar siguiente.



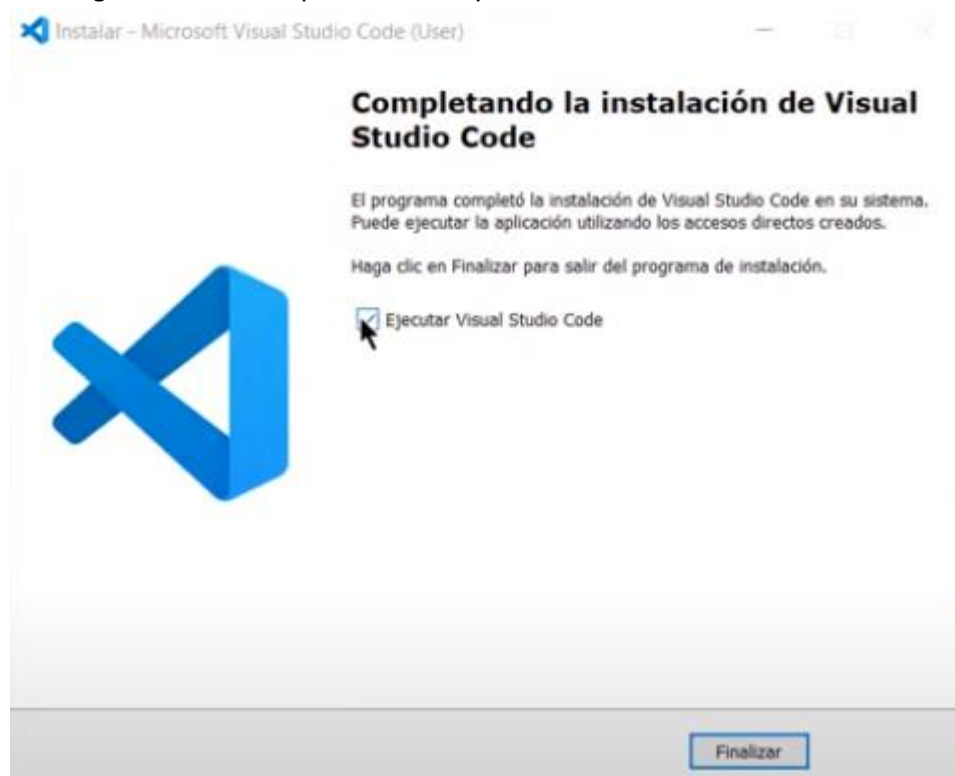
8. En la siguiente ventana dar en instalar.



9. Espere hasta que se instale el programa.



10. En la siguiente ventana quitar el check y dar finalizar.



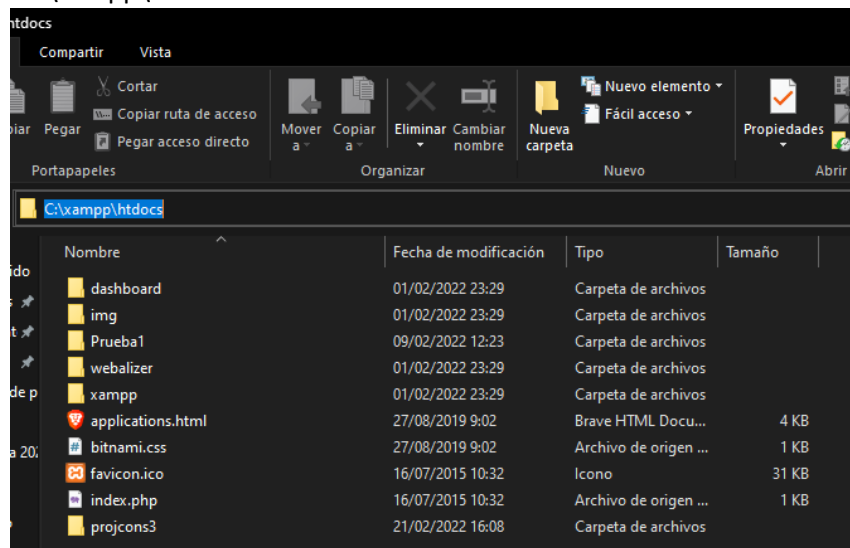
Navegador

Puede usar cualquier navegador web que pueda interpretar HTML.

Actividades requeridas previas

Agregar proyecto a XAMPP

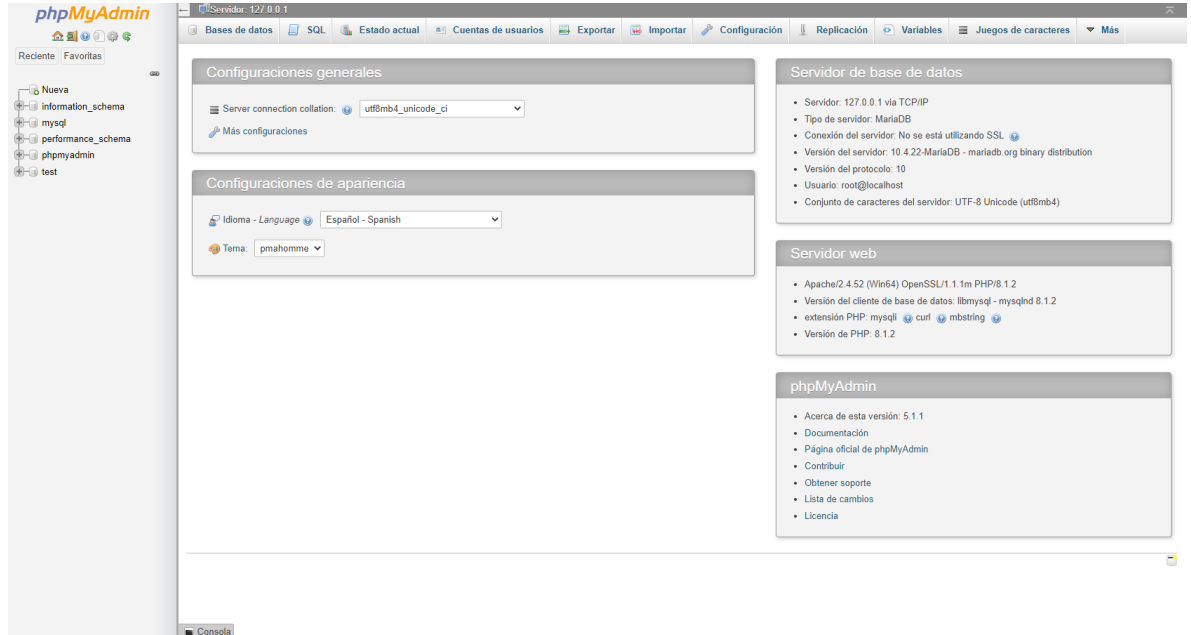
1. Descargar el archivo projcons3 que puede encontrarlo en el siguiente enlace:
<https://github.com/Proy-Const-6-1/Grupo-3-Proy-Construccion-Soft.git>
2. Cortar el archivo projcons3 y pegarlo en la carpeta “htdocs” de XAMPP. Si no cambio la ruta de instalación por defecto de XAMPP pegue el archivo cortado en la siguiente ruta
“C:\xampp\htdocs”.



Crear la base de datos

1. Abrir XAMPP.
2. Iniciar Apache.
3. Iniciar MySQL.
 - a. Si le ocurre un error verifique que el puerto no este ocupado por otro programa. Además compruebe el charset (método de codificación de caracteres) de su computador el cual debe ser el UTF-8.

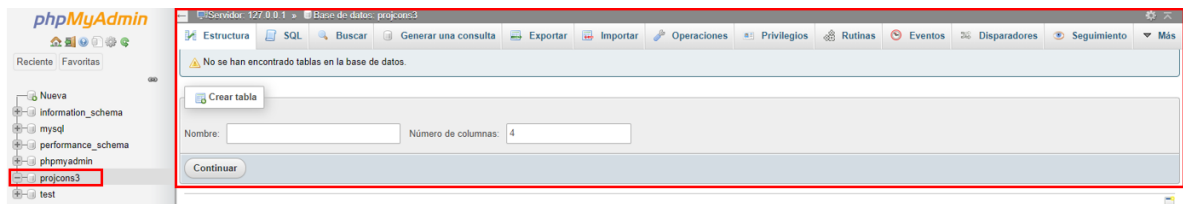
4. Dar clic en el botón “Admin” de la fila de MySQL. Lo cual provocara que se le abra la siguiente ventana si instalación se realizó correctamente.



5. En la siguiente ventana dar en nueva. Lo cual le da la opción de crear una nueva base de datos. Ponerle el siguiente nombre a la base de datos “projcons3” y dar clic en crear.

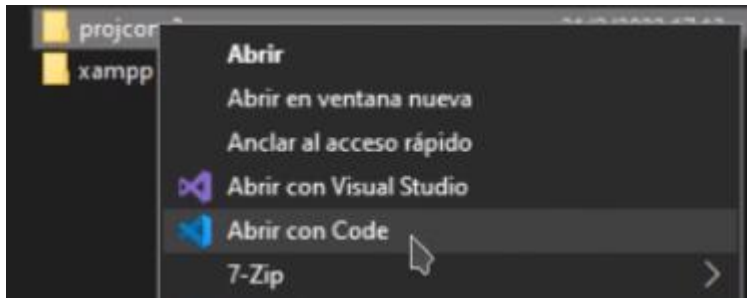


6. Se agregará la base de datos creada a la lista de base de datos. Adicionalmente se le mostrara una interfaz para trabajar con la base de datos seleccionada.

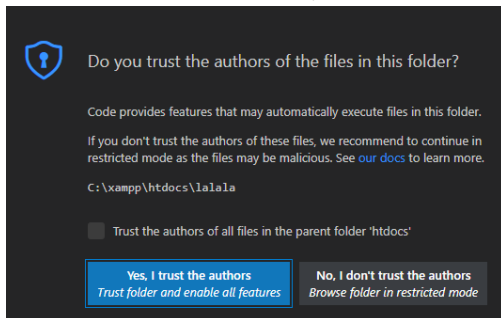


Guía de uso del proyecto

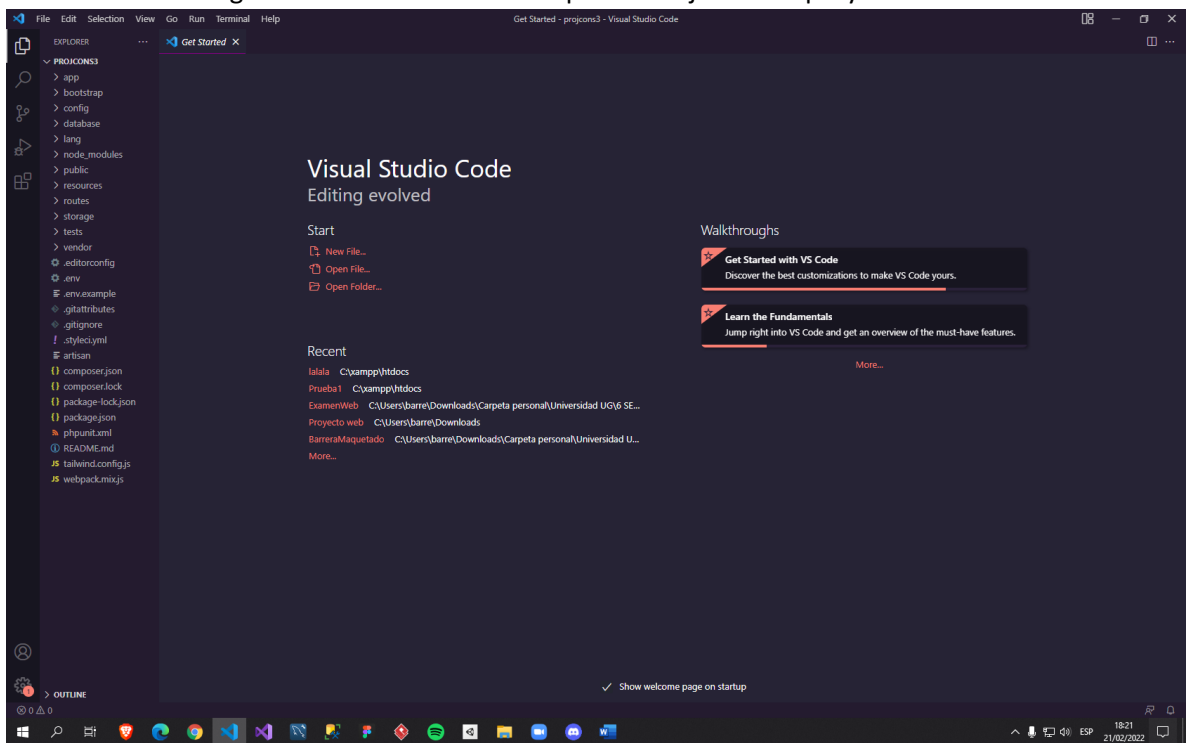
1. Dar clic derecho en el archivo projcons3 y seleccionar la opción “Abrir con Code”.



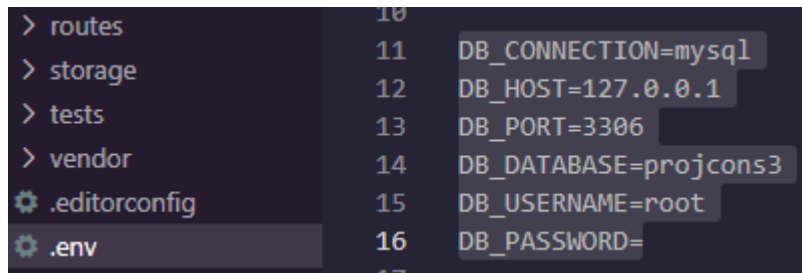
2. Dar clic en el botón de “Sí, confío en los autores”.



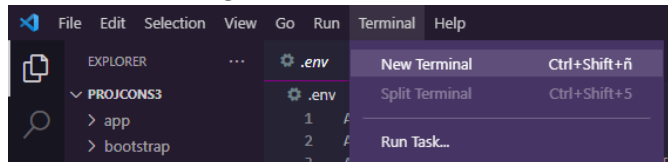
3. Se le mostrara la siguiente interfaz de VS Code para trabajar con el proyecto.



4. Seleccionar el archivo “.env” y verificar los siguientes parámetros:
 “DB_DATABASE=projcons3”, “DB_USERNAME=root” y “DB_PASSWORD=”, tal como se muestra en la imagen. Tiene coincidir con la base de datos creada anteriormente.



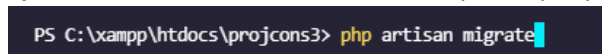
- Posteriormente se debe realizar la migración, abrir una terminal en VS Code como se muestra en la imagen.



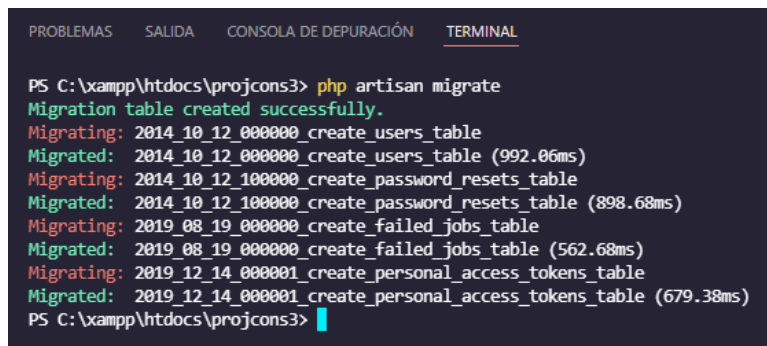
- Seguidamente se le abrirá la terminal la cual debe dejar cargar hasta que le aparezca como la imagen.



- Luego realizar y damos "Enter" al siguiente comando "php artisan migrate", teniendo ejecutando XAMPP con los servicios Apache y MySQL.



- Al finalizar la ejecución del comando se mostrará todas las migraciones a la base de datos utilizada. Se recomienda cerrar la terminan con el comando "exit" y luego cerrar el VS Code.



- Se puede comprobar las migraciones al ir al phpMyAdmin. En caso de tenerlo abierto recargamos 🔄.

phpMyAdmin

Reciente Favoritas

- Nueva
- information_schema
- mysql
- performance_schema
- phpmyadmin
- projcons3
 - Nueva
 - failed_jobs
 - migrations
 - password_resets
 - personal_access_tokens
 - users

Servidor: 127.0.0.1 Base de datos: projcons3

Estructura SQL Buscar Generar una consulta Exportar Importar Operaciones Privilegios Rutinas Eventos

Filtros

Que contengan la palabra:

Tabla	Acción	Filas	Tipo	Cotejamiento	Tamaño	Residuo a depurar
<input type="checkbox"/> failed_jobs	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32.0 KB	-
<input type="checkbox"/> migrations	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	4	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> password_resets	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32.0 KB	-
<input type="checkbox"/> personal_access_tokens	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48.0 KB	-
<input type="checkbox"/> users	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48.0 KB	-
5 tablas	Número de filas	4	InnoDB	utf8mb4_general_ci	176.0 KB	0 B

Seleccionar todo Para los elementos que están marcados:

10. Poner la siguiente ruta en el navegador: “<http://localhost/projcons3/public/>”. Y ya estaré dentro de la aplicación. ¡Y eso es todo =) !, disfruta tu viaje.